取扱説明書

JC-100 Control Utility

重要

ご使用前には必ず本取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

最新のソフトウェアおよび取扱説明書は、当社の Web サイトからダウンロードできます。
http://www.eizo.co.jp

1. はじめに

JC-100 Control Utility は、JC-100 の機能をコントロールするソフトウェアです。

1-1. 特長

・キー設定のカスタマイズ機能

ファンクションキーに割り当てられているコマンド設定を変更することができます。一部のコマンドは本ソフトウェアによって設定を変更できます。また、本ソフトウェアからのみ設定できるコマンドもあります。

・キーアサイン情報のファイル入出力機能

ファンクションキーに割り当てているコマンド情報（キーアサイン情報）をファイルに出力できます。複数のコントローラで同じキーアサイン設定にする場合に使用できます。

・モニター設定の読み込み・書出機能

JC-100 でモニターを調整した状態を JC-100 に記憶させ、簡単に設定を変更することができます。モニター設定はファイルに書き出して保存したり、ファイルから読み込んでモニターに反映することも可能です。

2. セットアップ

2-1. 動作条件

JC-100 Control Utility を使用するには、次の動作条件を満たしている必要があります。

OS	Microsoft Windows XP（32 ビット版） Microsoft Windows Vista（32 ビット版） Microsoft Windows 7（32 ビット版）
対応コントローラ	JC-100

2-2. インストール

注意点

- JC-100 Control Utility をインストールする場合、ユーザーアカウントに「コンピュータの管理者」権限が必要となります。
- ユーザーアカウントの権限の設定については、システム管理者に問い合わせてください。

JC-100 Control Utility（CD-ROM）からインストールする場合

1. CD-ROM ドライブに「JC-100 Control Utility」CD-ROM を挿入します

メニュー画面が表示されますので、「ソフトウェア」タブをクリックします。

「JC-100 Control Utility」をクリックします。

手順 2（P.5）に進みます。

参考

- メニュー画面が自動で表示されない場合は、[スタート]-[ファイル名を指定して実行] をクリックします。[参照] をクリックし、「JC-100 Control Utility」が挿入されているドライブにある「Launcher.exe」を選択して [開く] をクリックします。[OK] をクリックするとメニュー画面が起動します。

当社ホームページからダウンロードしてインストールする場合

1. ダウンロードしたファイルを解凍後、「setup.exe」をクリックします

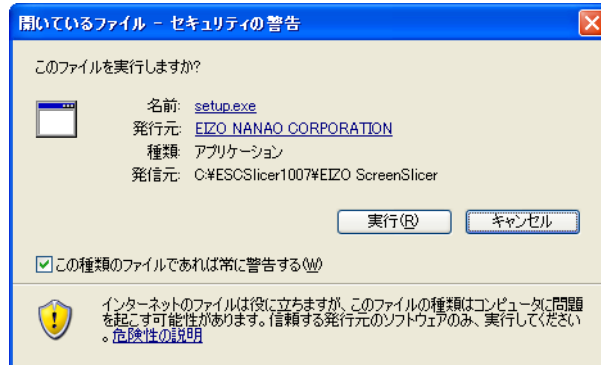
セットアップウィザードが起動します。

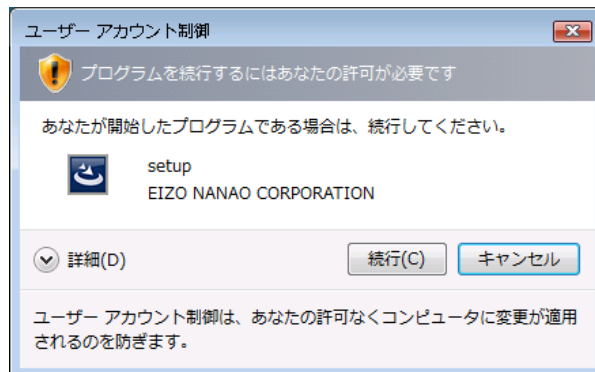
手順 2（P.5）に進みます。

2. ソフトウェアをインストールします

画面の指示に従ってソフトウェアをインストールします。

参考

- ご使用の OS が Windows XP の場合、「セキュリティの警告」ダイアログボックスが表示される場合があります。※1
  [実行] をクリックすると、メニューが起動します。

※1：設定によっては、「セキュリティの警告」ダイアログボックスは表示されません。

- ご使用の OS が Windows Vista または Windows 7 の場合、「ユーザーアカウント制御」ダイアログボックスが表示される場合があります。※2
  [続行]（Windows Vista）/ [はい]（Windows 7）をクリックすると、メニューが起動します。

※2：設定によっては、「ユーザーアカウント制御」ダイアログボックスは表示されません。

注意点

- ご使用の OS が動作条件を満たさない場合、エラーメッセージが表示され、インストールが実行されません。

2-3. アンインストール

Windows XP

1. [コントロールパネル] より [プログラムの追加と削除] をクリックします
2. リストから「JC-100 Control Utility」を選択し、[削除] をクリックします

Windows Vista / Windows 7

1. [コントロールパネル] より [プログラム] の [プログラムのアンインストール] をクリックします
2. リストから「JC-100 Control Utility」を選択し、[アンインストール] をクリックします

3.　起動および終了

3-1.　起動

1. **コントローラの FUNC スイッチを「PROG」に設定します**

2. **コントローラの USB アップストリームポートとコンピュータの USB ダウンストリームポートを接続します**

注意点

- 複数のコントローラとコンピュータが USB ケーブルで接続されている場合、このソフトウェアはコントローラを認識できません。コンピュータにはコントローラを 1 台のみ接続してください。

3. **[スタート]-[すべてのプログラム]-[EIZO]-[JC-100 Control Utility] をクリックします**

3-2.　バージョン情報の表示

「ヘルプ」メニューから「バージョン情報」を選択します

バージョン情報画面が表示されます。

3-3.　終了

「ファイル」メニューから「終了」を選択します

ソフトウェアが終了します。

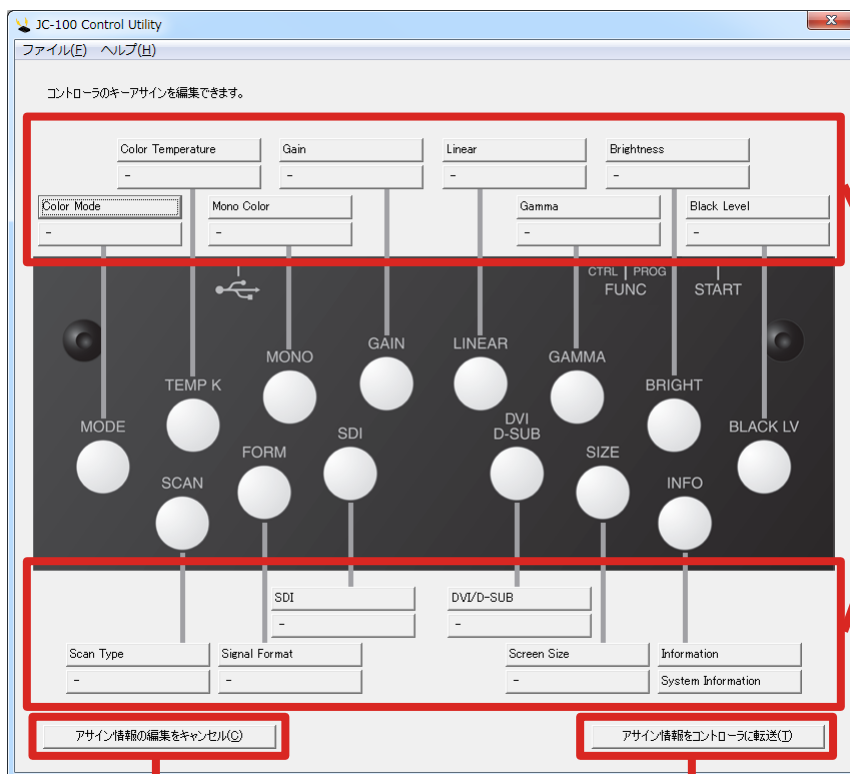
参考

- コントローラをモニター制御に使用するためにはコントローラの FUNC スイッチを「CTRL」に設定します。
- FUNC スイッチを「CTRL」に切り替えた後は、START ボタンを押して本機を再起動してください。

4.　キー設定のカスタマイズ

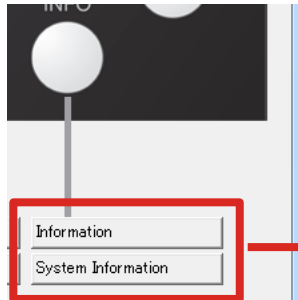
コントローラのファンクションキーに設定されているコマンドをカスタマイズします。

4-1.　メイン画面について

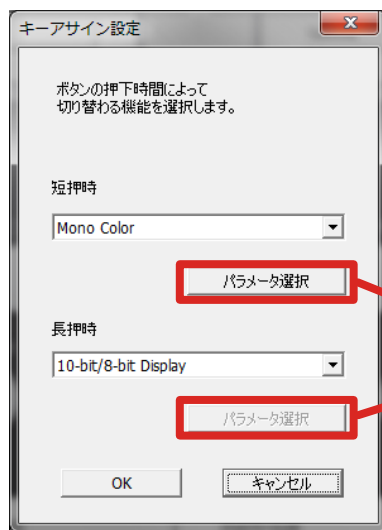
ソフトウェアを起動すると最初に表示される画面です。

4-2. コマンド設定の編集

ファンクションキーに設定されているコマンドをカスタマイズします。

手順

1. カスタマイズしたいファンクションキーに対応するボタンをクリックします。

上下どちらのボタンをクリックしてもキーアサイン画面が表示されます。

2. キーのコマンドを設定します。

キーを押す長さ（短押時、3 秒以上の長押時）別にコマンドを選択できます。設定できるコマンドの詳細は、「設定可能なコマンド一覧」(P.10) を参照してください。

設定が完了したら [OK] をクリックします。

3. カスタマイズしたいすべてのファンクションキーのコマンドを設定します。

4. ［アサイン情報をコントローラに転送］をクリックします。

コントローラにアサイン情報が転送されます。

参考

- ファンクションキーのコマンド設定を変更前の状態に戻す場合は［アサイン情報の編集をキャンセル］をクリックします。

設定可能なコマンド一覧

初期設定でコントローラに設定されているコマンドの詳細は、コントローラの取扱説明書を参照してください。

コマンド	短押	長押	詳細
DVI/DSUB	○	-	DVI/D-SUB 信号入力を切り替えます。
SDI	○	-	SDI 入力信号を切り替えます。
Screen Size	○	-	画面の拡大率を切り替えます。
Signal Format	○	-	SDI 信号フォーマットを切り替えます。
Safety Zone*	○	-	Safety Zone を設定します。 コマンドのカスタマイズが可能です（P.11 参照）。 Save Safety Zone Setting と組み合わせて設定されます。 ファンクションキーを押と設定が変わります。 ジョグダイヤルで枠の拡大 / 縮小ができます。枠のサイズは 80%～100% の範囲で設定できます。 設定：HDTV 16:9 / HDTV 4:3 / HDTV 720P / NTSC1 / NTSC2 / PAL1 / PAL2 / 枠なし
Color Mode	○	-	カラーモードを切り替えます。
Gamma	○	-	ガンマ値を調整します。
Linear	○	○	画像処理設定を切り替えます。
Color Temperature	○	-	色温度を調整します。
Emulation 0 ～ 3*	○	○	将来の拡張用に設定されています。
Brightness	○	○	明るさを調整します。
Black Level	○	-	黒レベルを調整します。
Mono Color	○	○	単色で表示します。コマンドのカスタマイズが可能です（P.11 参照）。
Scan Type*	○	-	スキャンタイプの設定を切り換えます。
RGB Gain*	○	-	各 RGB のゲインを調整します。
Gain	○	○	ゲインを調整します。
Information	○	○	モニターの情報画面を表示します。
System Information	○	○	コントローラバージョンおよびモニターバージョンを表示します。
Save Mode 0 ～ 5*	○	○	ファンクションキーを押すと、表示されているカラーモードの調整状態を最大 6 個コントローラに保存します。 保存される内容の詳細は、P.11 を参照してください。
Load Mode 0 ～ 5*	○	○	ファンクションキーを押すと Save Mode 0～5 で保存したカラーモードの調整状態を読み込み、モニターに転送します。
10-bit/8-bit Display*	○	○	10bit 表示と 8bit 表示を切り替えます。
Save Safety Zone Setting*	○	○	Safety Zone 設定を保存します。 保存される内容の詳細は、P.11 を参照してください。
―	○	○	キーにコマンドを設定しません。

* JC-100 Control Utility を使うことで設定できるコマンドです。

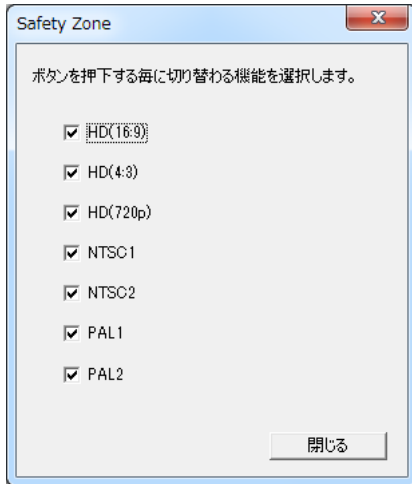
ペアコマンド

Safety Zone と Save Safety Zone Setting、Save Mode 0 ～ 5 と Load Mode 0 ～ 5、 お よ び Information と System Information はペアコマンドといい、片方のコマンドを短押に設定すると自動的にもう片方のコマンドが長押に設定されます。例えば、Save Mode 1 を短押に設定すると自動的に Load Mode 1 が長押に設定されます。

参考

・ペアコマンドの一つを長押に設定しても短押の設定は変更されません。
・ペアコマンドとして設定される機能は、コマンドを設定するときに変更することも可能です。

コマンドのカスタマイズ

Safety Zone コマンドおよび Mono Color コマンドは、コントローラに設定するコマンドの内容を変更することができます。

Safety Zone

Mono Color

Save Mode0 ～ 5 で保存される内容

次の設定内容が Save Mode 0 ～ 5 コマンドでコントローラに保存されます。

- Color Mode
- Brightness
- Black Level
- Gamma
- Color Temperature
- RGB Gain
- 10-bit/8-bit Display

注意点

- 保存・適用されるのは SDI 入力の場合のみです。

Save Safety Zone Setting で保存される内容

次の設定内容が Save Safety Zone Setting コマンドでコントローラに保存されます。

- 表示中の設定（NTSC1 など）
- すべての Safety Zone の枠のサイズ（%）

4-3.　コントローラ設定のリセット

コントローラのさまざまな設定をリセットし、工場出荷設定に戻すことができます。

キーアサイン情報のリセット

「ファイル」メニューから「各項目のリセット」-「キーアサイン情報を出荷時の状態にリセット」を選択すると、コントローラに設定されているキーアサイン情報がリセットされます。

コントローラのモード設定をリセット

「ファイル」メニューから「各項目のリセット」-「コントローラのモード設定をリセット」を選択すると、Save Mode 0 ～ 5 でコントローラに保存したモード設定がリセットされます。

Safety Zone の保存内容をリセット

「ファイル」メニューから「各項目のリセット」-「Safety Zone の保存内容をリセット」を選択すると、コントローラに保存した Safety Zone の設定内容がリセットされます。

5. ファイル入出力

カスタマイズしたファンクションキー設定やカラーモード設定をファイルに書き出すことができます。

5-1. モード設定の書出・コントローラへの転送

モニターの調整状態をファイルに書き出すことができます。また、書き出されたファイルを読み込んでモニターの調整状態をコントローラに転送することができます。

モード設定をコントローラに保存する

モード設定をファイルに書き出したり、コントローラに読み込むためにはコントローラのコマンド設定を変更する必要があります。Save Mode 0 〜 5 のコマンドをファンクションキーに設定してください。詳細は、「4-2. コマンド設定の編集」(P.9) を参照してください。

書出手順

1. **「ファイル」メニューから「モード設定をファイルに保存」を選択します。**

ファイル保存画面が表示されます。

2. **［選択］をクリックしファイル名を指定します。**

ファイル名を指定すると［保存］ボタンが有効になります。

3. **［保存］をクリックしてファイルを保存します。**

保存に成功するとメッセージが表示されます。

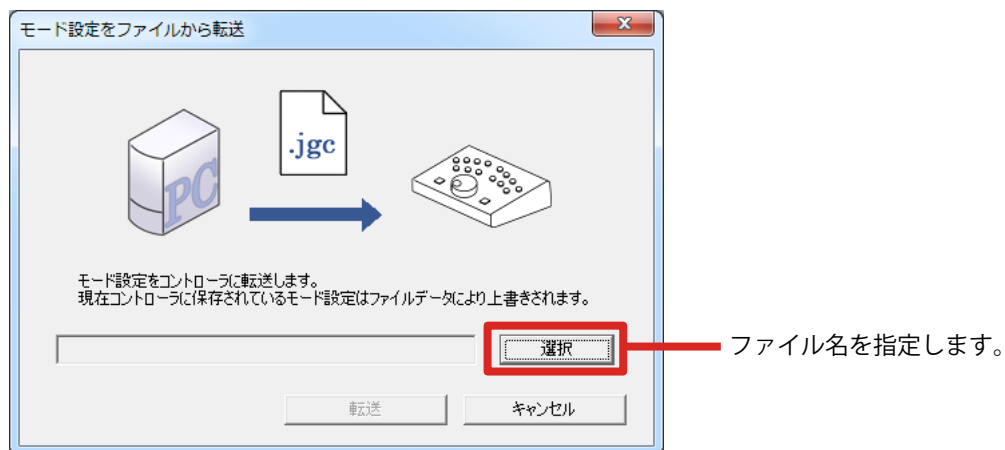
参考

・書き出されるファイルの拡張子は .jgc です。

転送手順

1. 「ファイル」メニューから「モード設定をファイルから転送」を選択します。

ファイル転送画面が表示されます。

2. ［選択］をクリックしてファイルを指定します。

ファイルの読込に成功すると［転送］ボタンが有効になります。

3. ［転送］をクリックします。

転送に成功するとメッセージが表示され、モード設定ファイルの内容がコントローラに転送されます。

参考

・コントローラに転送したモード設定をモニターに転送するためには次の手順が必要です。

1. Save0 ～ 5 のいずれかのコマンドをコントローラのファンクションキーに設定しておきます。
2. コントローラの USB ダウンストリームポートとモニターの USB アップストリームポートを USB ケーブルで接続します。
3. コントローラの FUNC スイッチを「CTRL」に設定します。
4. コントローラの START ボタンを押します。
5. Load Mode 0 ～ 5 が設定されたキーを押します。
   Load 0 と Save 0 はペアコマンド（P.10）として設定されるため、キーを押す長さを間違えると Save 操作がされ、ファイルから読み込んだ設定が破棄されますのでご注意ください。

5-2. キーアサイン情報の書出・読込

キーアサイン情報をファイルに書き出すことができます。また、書き出したファイルを読み込んで、コントローラのコマンド設定をファイルに書き出すことができます。

書出手順

1. **「ファイル」メニューから「キーアサイン情報をファイルに保存」を選択します。**

2. **ファイル名を指定し、ファイルを保存します。**

メッセージが表示されます。

参考

・アサイン情報は CSV ファイルとして書き出されます。

読込手順

1. **「ファイル」メニューから「キーアサイン情報をファイルから読込」を選択します。**

2. **読み込むファイルを指定します。**

メッセージが表示され、コマンド設定がメイン画面に反映されます。

参考

・ファイルから読み込んだコマンド設定をコントローラに転送するためには［アサイン情報をコントローラに転送］をクリックします。

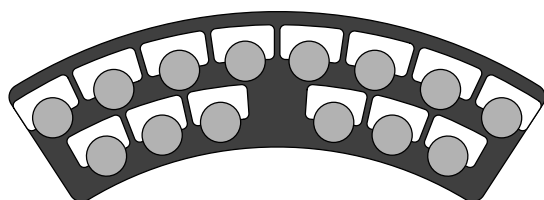
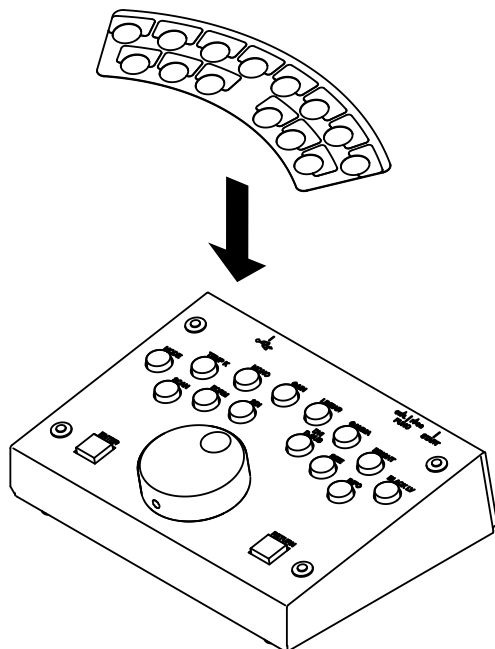
6. カスタマイズシートの取り付け

コントローラーのファンクションキーに設定されているコマンドを変更したときに、設定したファンクションキーの名称をカスタマイズシートに記載して取り付けるけることができます。

注意点

・カスタマイズシートへファンクションキー名称を記載する場合、表面から記載してください。
・使用するペンは、油性ペンを使用してください。

取り付け

1. **カスタマイズシートに名称を記載します。**

2. **カスタマイズシートを、取り付けます。**

7. こんなときは

症状に対する処置をおこなっても解消されない場合は、販売店またはエイゾーサポートにご相談ください。

症状	原因と最初方法
1. ソフトウェアがコントローラを認識しない	• コントローラとコンピュータが USB ケーブルで接続されていることを確認してください。 • コントローラの FUNC スイッチが「CTRL」に設定されているか確認してください。 • 複数のコントローラとコンピュータが USB ケーブルで接続されている場合、このソフトウェアはコントローラを認識できません。コンピュータにはコントローラを 1 台のみ接続してください。
2. 設定したコマンドがコントローラに反映されない	• コントローラとコンピュータが USB ケーブルで接続されていることを確認してください。 •［アサイン情報をコントローラに転送］をクリックしてみてください。
3. コマンドを長押に設定できない	•「長押」プルダウンリストに表示されないコマンドは設定できません。